FR

Manuel d'utilisation

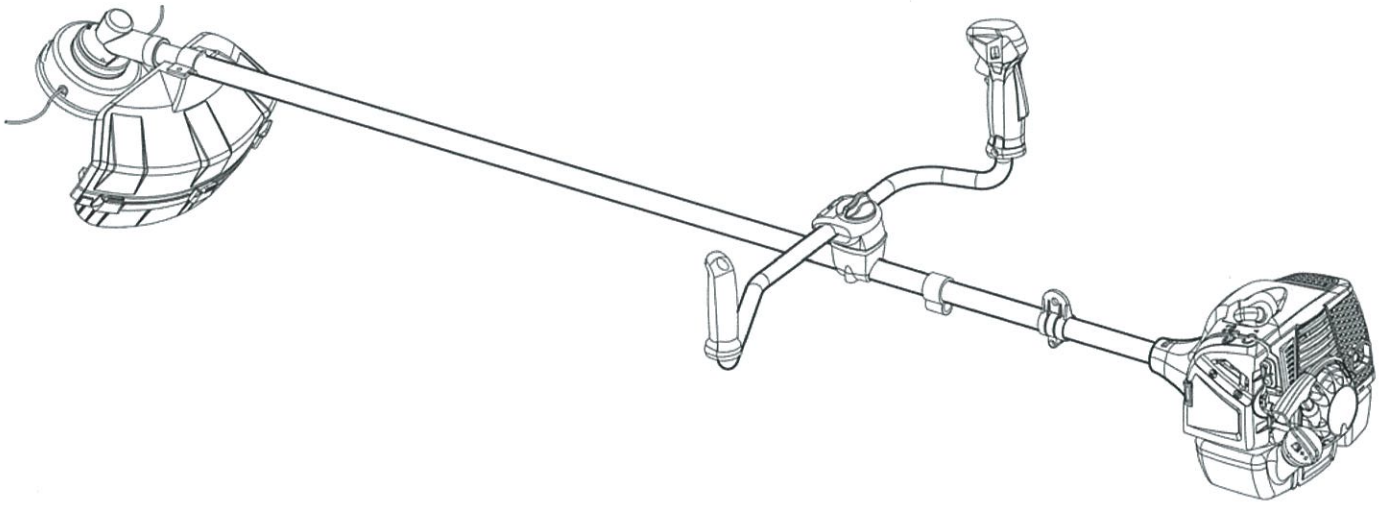
Débroussailleuse / coupe-bordure thermique

PBC26

PBC33

PBC43

PBC52



AVERTISSEMENT	• **Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel afin de comprendre comment l'utiliser correctement.** • **Conservez ce manuel à portée de main.**

01.07.2013

CE

ADEO Services
Rue Sadi Carnot - CS 00001
59790 RONCHIN - France

Fabriqué en R.P.C

2013

INFORMATIONS RELATIVES AUX SYMBOLES

Symboles

AVERTISSEMENT ! Une débroussailleuse ou un coupe-bordure peuvent être dangereux s'ils sont utilisés incorrectement ou avec négligence et peuvent provoquer des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes. Il est extrêmement important de lire et de comprendre le contenu de ce manuel.

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et vous assurer que vous comprenez les instructions avant d'utiliser l'appareil.

Portez toujours :

- Un casque de protection s'il y a un risque de chute d'objets.
- Une protection auditive homologuée
- Une protection oculaire homologuée

Vitesse maximale de l'arbre de sortie, en tr/min

Pour la débroussailleuse : 7200 tr/min

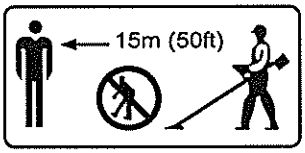
Pour le coupe-bordure : 6400 tr/min

Faites attention aux projections d'objets et aux ricochets.

Portez des chaussures solides et non glissantes.

Portez toujours des gants de protection homologués.

N'utilisez pas de lames de scie



L'utilisateur de l'appareil doit s'assurer en travaillant qu'aucune personne ou animal ne s'approche à moins de 15 mètres.

Les appareils équipés de lames de scie ou de lames à herbe peuvent être projetés violemment sur le côté quand la lame entre en contact avec un objet fixe. Ceci s'appelle un ricochet de lame. La lame peut amputer un bras ou une jambe. Maintenez toujours les personnes et les animaux à au moins 15 mètres de l'appareil.

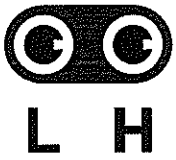
Émissions sonores dans l'environnement conformes aux directives de l'Union européenne. Les émissions de l'appareil sont indiquées dans le chapitre Données techniques et sur l'étiquette.

INFORMATIONS RELATIVES AUX SYMBOLES

Fermer le starter.

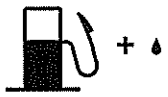
Ouvrir le starter.

La vis à côté de l'indication « T » sert au réglage du régime de ralenti.



La vis à côté de l'indication « H » sert au réglage du haut régime.

La vis à côté de l'indication « L » sert au réglage du bas régime.



Cet appareil doit toujours utiliser un mélange d'essence et d'huile moteur deux temps.

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières

INFORMATIONS RELATIVES AUX SYMBOLES

Symboles 2

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières 4

Notez les informations suivantes avant de commencer : 5

IDENTIFICATION

Éléments de la débroussailleuse 6

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Important 7

Équipement de protection individuelle 7

Équipement de sécurité de l'appareil 8

Équipement de coupe 12

ASSEMBLAGE

Installer l'élément principal 14

Monter le guidon et la commande des gaz 14

Installer les lames et les têtes de coupe 14

Régler le harnais et la débroussailleuse 16

MANIPULATION DU CARBURANT

Sécurité liée au carburant 17

Carburant 17

Alimentation en carburant 18

DÉMARRER ET ARRÊTER

Vérifications avant le démarrage 19

Démarrer et arrêter 19

TECHNIQUES DE TRAVAIL

Consignes générales de travail 21

ENTRETIEN

Carburateur 24

Filtre à air 24

Filtre à carburant 25

Engrenage conique 25

Bougie d'allumage 25

Programme d'entretien 26

DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques 27

Déclaration de conformité UE 28

TABLE DES MATIÈRES

Notez les informations suivantes avant de commencer :

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation.

⚠WARNING

Une exposition de longue durée au bruit peut entraîner une défaillance auditive permanente. Par conséquent, utilisez toujours une protection auditive homologuée.

⚠WARNING

En aucun cas la conception de l'appareil ne peut être modifiée sans l'autorisation du fabricant. Utilisez toujours des accessoires d'origine. Les modifications et/ou les accessoires non autorisés peuvent provoquer des blessures graves ou la mort de l'utilisateur ou d'autres personnes.

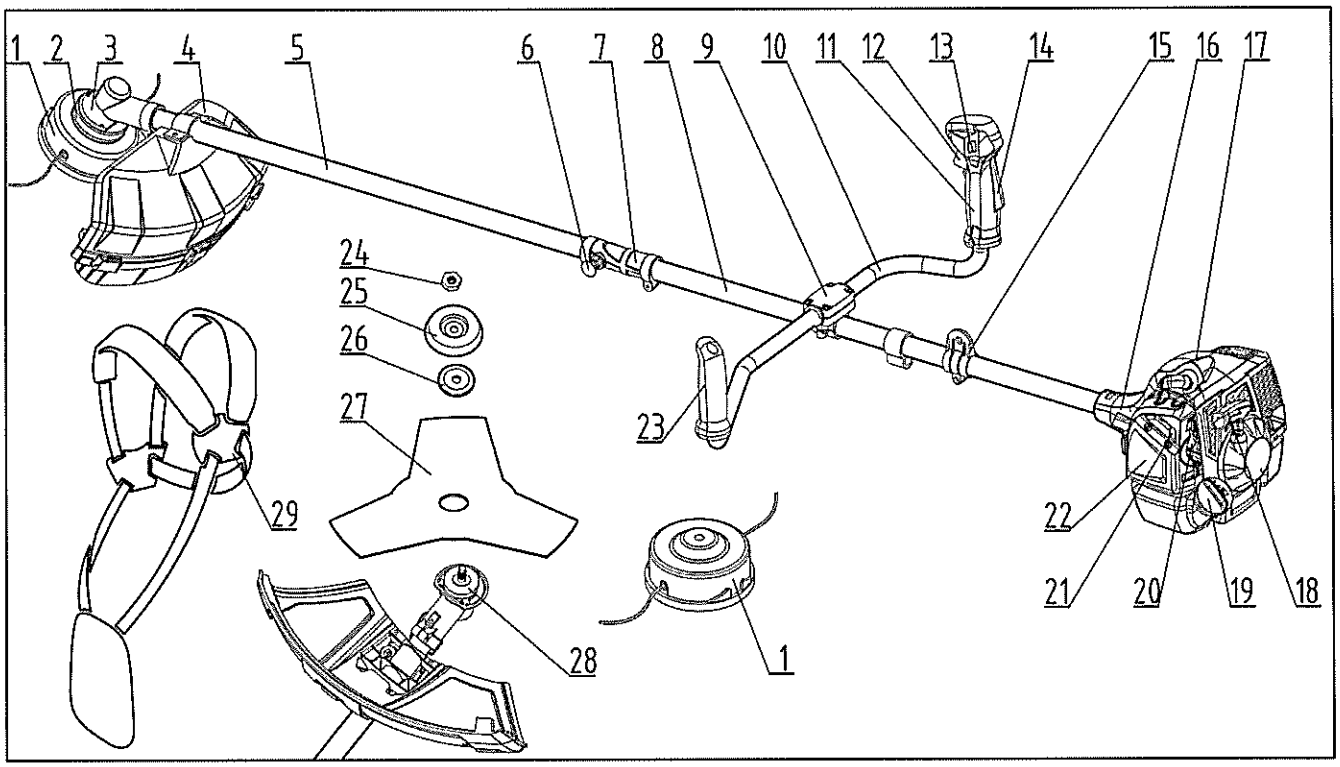
⚠WARNING

Une débroussailleuse ou un coupe-bordure peuvent être dangereux s'ils sont utilisés incorrectement ou avec négligence et peuvent provoquer des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes. Il est extrêmement important de lire et de comprendre le contenu de ce manuel d'utilisation.

⚠WARNING

On considère qu'un trouble, appelé le syndrome de Raynaud, provoquant la perte de couleur et l'engourdissement des doigts de certaines personnes, peut être causé par l'exposition aux vibrations et au froid. Stimulez votre circulation sanguine en effectuant des exercices vigoureux des bras lors de pauses fréquentes et en ne fumant pas. Les utilisateurs réguliers et fréquents doivent surveiller attentivement l'état de leurs doigts. Si l'un des symptômes décrits ci-dessus apparaît, consultez immédiatement un médecin.

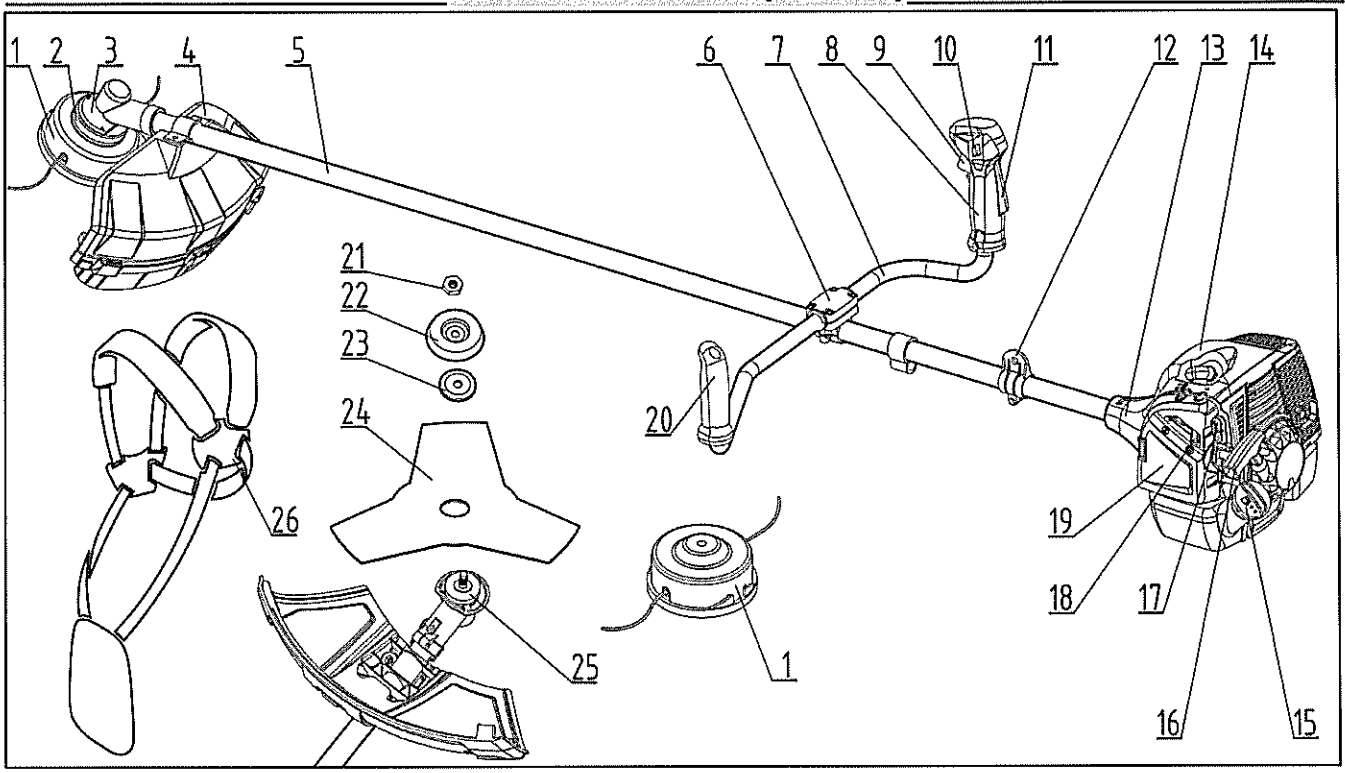
IDENTIFICATION (PBC26)



Éléments de la débroussailleuse

1 Tête de coupe
2 Déflecteur supérieur de protection
3 Engrenage conique
4 Protection des accessoires de coupe
5 Tube avant
6 Goupille de blocage
7 Connecteur
8 Tube arrière
9 Étrier de fixation du guidon
10 Guidon
11 Poignée droite
12 Gâchette de commande des gaz
13 Interrupteur du moteur
14 Verrouillage de la gâchette de commande des gaz
15 Anneau de suspension
16 Bride de sortie
17 Moteur
18 Poignée de démarrage
19 Réservoir de carburant
20 Poire d'amorçage
21 Poignée de starter
22 Couvercle du filtre à air
23 Poignée gauche
24 Écrou de blocage
25 Déflecteur inférieur de protection
26 Platine de serrage inférieure
27 Lame (3 dents)
28 Platine de serrage supérieure
29 Harnais (double d'épaule)

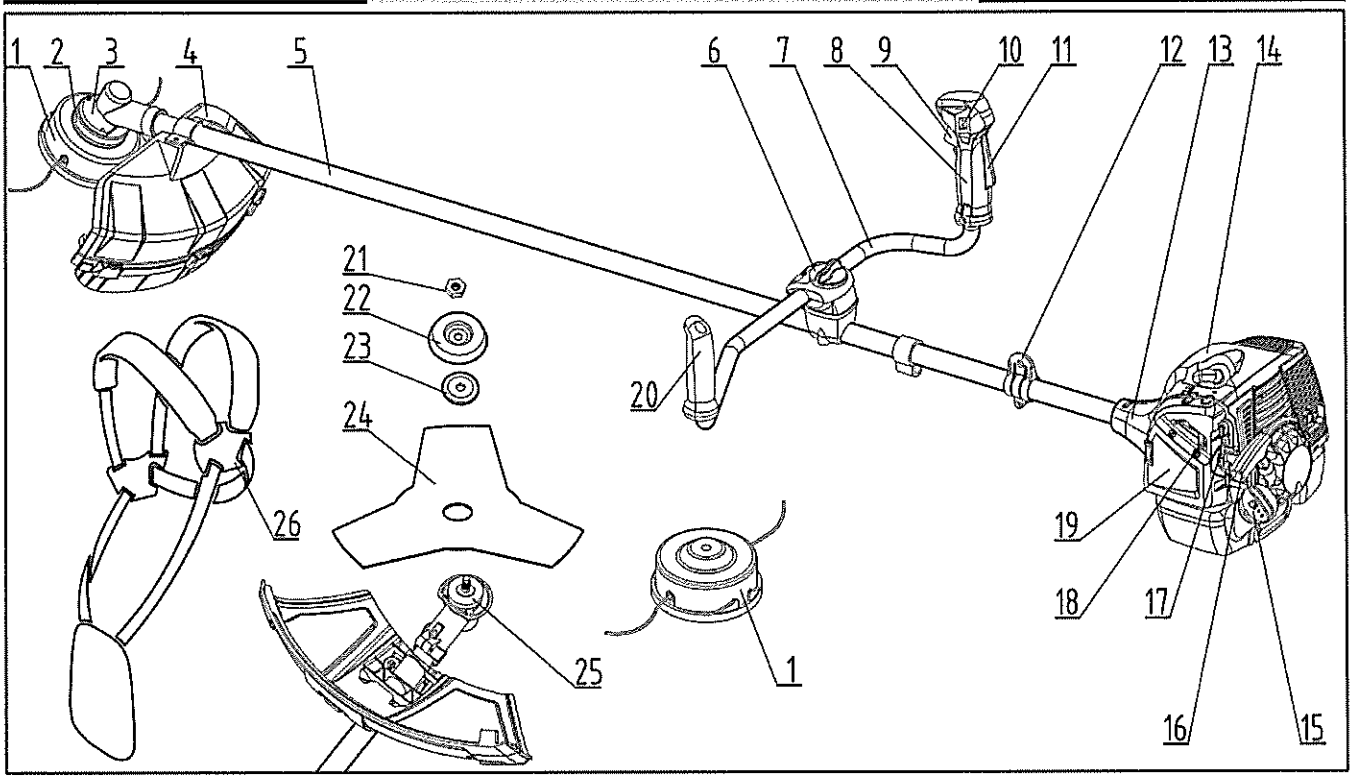
IDENTIFICATION (PBC33)



Éléments de la débroussailleuse

1 Tête de coupe
2 Déflecteur supérieur de protection
3 Engrenage conique
4 Protection des accessoires de coupe
5 Arbre et tube
6 Goupille de blocage
7 Guidon
8 Poignée droite
9 Gâchette de commande des gaz
10 Interrupteur du moteur
11 Verrouillage de la gâchette de commande des gaz
12 Anneau de suspension
13 Bride de sortie
14 Moteur
15 Réservoir de carburant
16 Poignée de démarrage
17 Poire d'amorçage
18 Poignée de starter
19 Couvercle du filtre à air
20 Poignée gauche
21 Écrou de blocage
22 Déflecteur inférieur de protection
23 Platine de serrage inférieure
24 Lame (3 dents)
25 Platine de serrage supérieure
26 Harnais (double d'épaule)

IDENTIFICATION (PBC43&PBC52)



Éléments de la débroussailleuse

1 Tête de coupe
2 Déflecteur supérieur de protection
3 Engrenage conique
4 Protection des accessoires de coupe
5 Arbre et tube
6 Support de fixation du guidon
7 Guidon
8 Poignée droite
9 Gâchette de commande des gaz
10 Interrupteur du moteur
11 Verrouillage de la gâchette de commande des gaz
12 Anneau de suspension
13 Bride de sortie
14 Moteur
15 Réservoir de carburant
16 Poignée de démarrage
17 Poire d'amorçage
18 Poignée de starter
19 Couvercle du filtre à air
20 Poignée gauche
21 Écrou de blocage
22 Déflecteur inférieur de protection
23 Platine de serrage inférieure
24 Lame (3 dents)
25 Platine de serrage supérieure
26 Harnais (double d'épaule)

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Important

IMPORTANT

Cet appareil est uniquement conçu pour débroussailler et couper l'herbe.

Les seuls accessoires que vous pouvez utiliser avec cet appareil sont les accessoires de coupe que nous recommandons dans le chapitre Données techniques.

N'utilisez jamais l'appareil si vous êtes fatigué, malade, si vous avez consommé de l'alcool ou si vous prenez des médicaments qui peuvent affecter votre vue, votre jugement ou votre coordination.

Portez des équipements de protection individuelle. Consultez les instructions dans la rubrique « Équipements de protection individuelle ». N'utilisez jamais un appareil qui a été modifié de quelque façon par rapport à ses spécifications d'origine.

N'utilisez jamais un appareil défectueux. Suivez les instructions de vérification, d'entretien et de réparation décrites dans ce manuel. Certaines opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées par des spécialistes formés et qualifiés. Consultez les instructions dans la rubrique « Entretien ».

Tous les couvercles, dispositifs de protection et poignées doivent être installés avant de démarrer. Assurez-vous que la cosse de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés pour éviter tout risque de décharge électrique.
L'utilisateur de l'appareil doit s'assurer en travaillant qu'aucune personne ou animal ne s'approche à moins de 15 mètres.

⚠WARNING

Cet appareil crée un champ électromagnétique lors du fonctionnement. Ce champ électromagnétique peut dans certains cas perturber les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire les risques de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux porteurs d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser cet appareil.

⚠WARNING

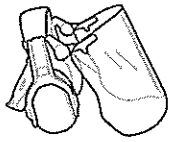
Les gaz d'échappement émis par le moteur contiennent du monoxyde de carbone dangereux pour la santé.
Faire fonctionner un moteur dans un espace confiné ou mal aéré peut conduire à un décès par asphyxie ou par intoxication au monoxyde de carbone.

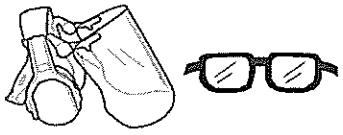
Équipement de protection individuelle

IMPORTANT !

Une débroussailleuse ou un coupe-bordure peuvent être dangereux s'ils sont utilisés incorrectement ou avec négligence et peuvent provoquer des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes. Il est extrêmement important de lire et de comprendre le contenu de ce manuel d'utilisation.
Vous devez utiliser un équipement de protection individuelle homologué quand vous utilisez l'appareil. Un équipement de protection individuelle n'élimine pas le risque de blessure mais réduit la gravité des blessures en cas d'accident. Contactez votre revendeur pour vous aider à choisir l'équipement adapté.

AVERTISSEMENT ! Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris quand vous portez une protection auditive. Retirez toujours votre protection auditive dès que le moteur s'arrête.





CASQUE

Un casque de protection en cas de risque de chute d'objets

PROTECTION AUDITIVE

Portez une protection auditive procurant une protection adaptée contre le bruit.

PROTECTION OCULAIRE

Portez toujours une protection oculaire homologuée. Si vous utilisez une visière, vous devezégalement porter des gants de protection homologués. Les gants de protection homologués doivent être conformes à la norme ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (Union européenne).

GANTS

Des gants doivent être portés dès que nécessaire, par exemple lors de l'installation des accessoires de coupe.

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

CHAUSSURES

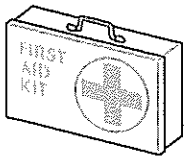
Portez des chaussures avec embouts en acier et des semelles non glissantes.

VÊTEMENTS

Portez des vêtements fabriqués en tissu résistant et évitez les vêtements amples qui peuvent se prendre dans les brindilles et les branches. Portez toujours des pantalons longs et lourds. Ne portez pas de bijoux, de shorts ni de sandales et ne soyez pas pieds nus. Attachez vos cheveux pour qu'ils soient au-dessus des épaules.

TROUSSE DE PREMIERS SECOURS

Conservez toujours une trousse de premiers secours à proximité.



Équipements de sécurité de l'appareil

Cette section décrit les équipements de sécurité de l'appareil, leur but et comment effectuer leur vérification et leur entretien afin de s'assurer qu'ils fonctionnent correctement. Consultez la section « Éléments de la débroussailleuse » pour localiser l'emplacement de ces dispositifs sur votre appareil.

La durée de vie de l'appareil peut être réduite et le risque d'accidents peut augmenter si l'entretien de l'appareil n'est pas effectué correctement et si les révisions et/ou les réparations ne sont pas effectuées de manière professionnelle. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre atelier le plus proche.

IMPORTANT ! Toutes les opérations de révision et de réparation de l'appareil nécessitent une formation spéciale. Ceci est particulièrement vrai pour les équipements de sécurité de l'appareil. Si votre appareil ne satisfait pas toutes les vérifications décrites ci-dessous, vous devez contacter votre agent de service. Quand vous achetez l'un de nos produits, nous garantissons la disponibilité de réparations et de services professionnels. Si le détaillant qui vend votre appareil n'est pas un réparateur, demandez-lui l'adresse de votre agent de service le plus proche.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez jamais un appareil avec un équipement de sécurité défectueux. L'équipement de sécurité de l'appareil doit être vérifié et entretenu comme décrit dans cette section. Si votre appareil ne satisfait pas toutes ces vérifications, contactez votre agent de service pour le faire réparer.

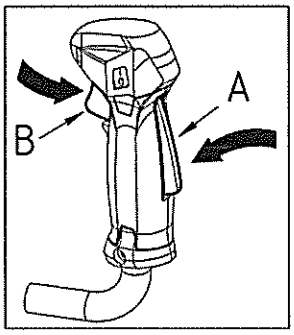
- Immobilisation de l'appareil pendant son transport pour éviter des fuites de carburant, des dommages ou des blessures. Nettoyage et entretien avant le rangement, comprenant l'utilisation de protection sur les accessoires de coupe avec des lames en métal.
- Utilisation d'une housse de transport pour les lames en métal lors du transport et du rangement.
- Mise en garde ! Les réglementations nationales peuvent restreindre l'utilisation de l'appareil.
- Inspectez l'appareil tous les jours avant de l'utiliser, s'il est tombé ou s'il a subi d'autres chocs afin de détecter d'éventuels dommages significatifs.
- Avertissement ! N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, malade, sous l'influence de l'alcool ou d'autres drogues.
- Avertissement ! Maintenez les autres personnes à au moins 15 mètres de l'appareil pendant son fonctionnement.
- Avertissement ! L'appareil émet des gaz d'échappement.

Conservez fermement l'équilibre lors du fonctionnement, utilisez le harnais fourni.

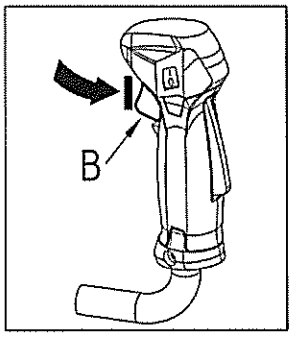
MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Verrouillage de la commande des gaz

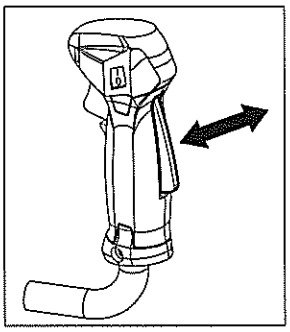
Le verrouillage de la commande des gaz est conçu pour éviter un actionnement accidentel de la commande des gaz. En appuyant sur le verrouillage (A) (à savoir quand vous saisissez la poignée), la commande des gaz (B) est relâchée. Quand vous relâchez la poignée, la commande des gaz et le verrouillage de la commande des gaz reviennent à leur position d'origine. Ce mouvement est actionné par deux ressorts de rappel indépendants. Ce dispositif fait que la commande des gaz est automatiquement bloquée au régime de ralenti.



Assurez-vous que la commande des gaz est bloquée au régime de ralenti quand le verrouillage de la commande des gaz est relâché.

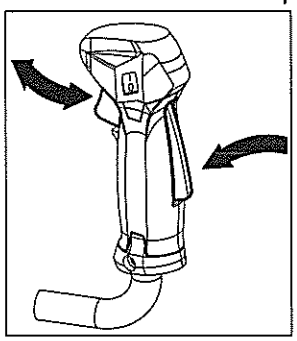


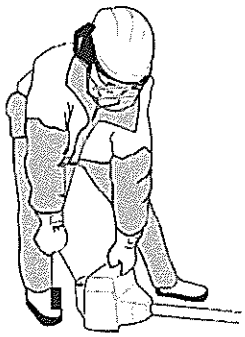
Appuyez sur le verrouillage de la commande des gaz et assurez-vous qu'il revient à sa position d'origine quand vous le relâchez.

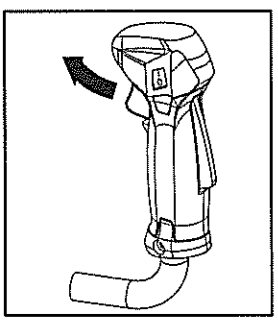


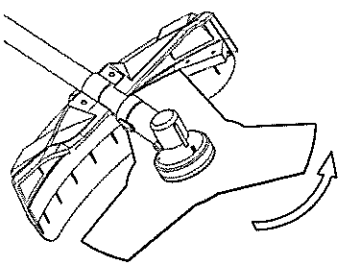
Vérifiez que la commande des gaz et le verrouillage de la commande des gaz bougent librement et que les ressorts de rappel fonctionnent correctement.

Consultez les instructions dans la rubrique Démarrage. Démarrez l'appareil et poussez la commande des gaz à fond. Relâchez la commande des gaz et vérifiez que l'accessoire de coupe s'arrête et s'immobilise. Si l'accessoire de coupe tourne avec la commande des gaz au ralenti, alors le réglage du ralenti du carburateur doit être vérifié. Consultez les instructions dans la rubrique Entretien.





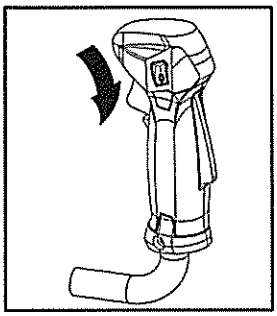




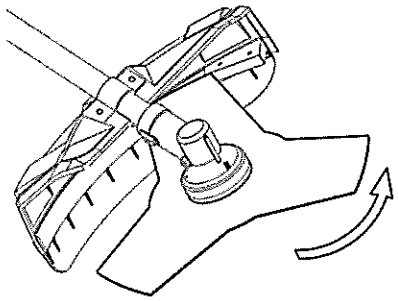
MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Interrupteur moteur

Appuyez sur le côté « O » de l'interrupteur moteur pour arrêter le moteur.
Démarrez le moteur et assurez-vous que le moteur s'arrête quand vous mettez l'interrupteur moteur sur la position arrêt.

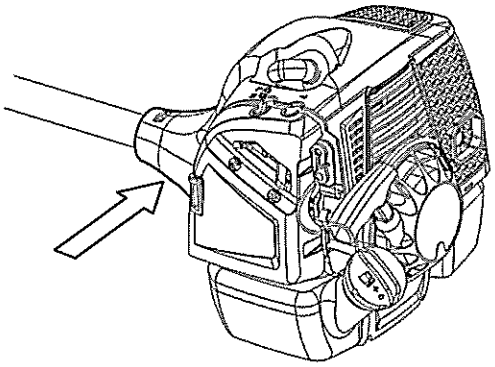


Protection des accessoires de coupe

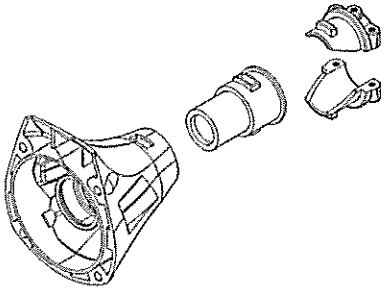


Cette protection est conçue pour empêcher les objets mal fixés d'être projetés vers l'utilisateur. La protection protège également l'utilisateur de tout contact accidentel avec l'accessoire de coupe.
Vérifiez que la protection n'est ni endommagée ni fêlée. Remplacez la protection si elle a subi un choc ou si elle est fêlée.
Utilisez toujours la protection recommandée pour l'accessoire de coupe que vous utilisez. Consultez le chapitre Données techniques.
AVERTISSEMENT ! N'utilisez jamais un accessoire de coupe sans une protection homologuée. Consultez le chapitre Données techniques. Si une protection incorrecte ou défectueuse est installée, ceci peut provoquer des blessures graves.

Système d'amortissement des vibrations



Votre appareil est équipé d'un système d'amortissement des vibrations, conçu pour réduire les vibrations et rendre l'utilisation plus facile.
Utiliser un cordon mal enroulé ou un accessoire de coupe émoussé ou incorrect (mauvais type ou mal aiguisé, consultez les instructions dans la rubrique Aiguiser la lame) augmente le niveau de vibrations.
Le système d'amortissement des vibrations de l'appareil réduit le transfert de vibrations entre le moteur/l'équipement de coupe et le dispositif de manipulation.
Vérifiez régulièrement les éventuelles fêlures ou déformations des dispositifs d'amortissement des vibrations.
Vérifiez que l'élément d'amortissement des vibrations est solidement fixé et n'est pas endommagé.



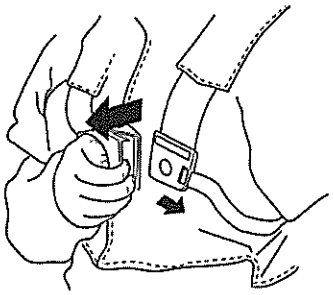
AVERTISSEMENT ! Une surexposition aux vibrations peut entraîner des dommages circulatoires ou nerveux aux personnes souffrant de troubles circulatoires. Contactez votre médecin si vous présentez des symptômes de surexposition aux vibrations. De tels symptômes comprennent l'engourdissement, la perte de sensation, des picotements, des démangeaisons, des douleurs, un affaiblissement et un changement de couleur ou d'état de la peau. En général, ces symptômes apparaissent dans les doigts, les mains ou les poignets. Ce risque augmente avec le froid.

Dégagement rapide

Une commande facilement accessible de dégagement rapide est installée à l'avant à titre de dispositif de sécurité si le moteur prend feu ou dans toute autre situation nécessitant que vous vous libériez de l'appareil et du harnais. Consultez les instructions dans la rubrique Régler le harnais et la débroussailleuse.

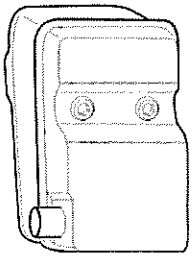
MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Vérifiez que les sangles du harnais sont correctement positionnées. Une fois que le harnais et l'appareil sont ajustés, vérifiez que le dispositif de dégagement rapide du harnais fonctionne correctement.



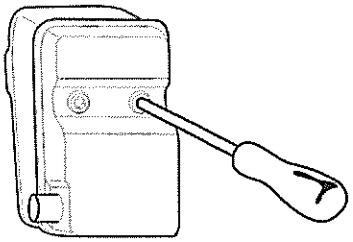
Silencieux

Le silencieux est conçu pour maintenir le niveau sonore au minimum et pour diriger les gaz d'échappement loin de l'utilisateur.



N'utilisez jamais un appareil avec un silencieux défectueux.

Vérifiez régulièrement que le silencieux est solidement fixé à l'appareil.

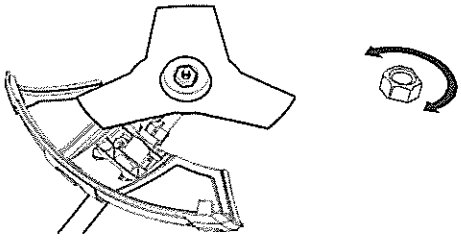


AVERTISSEMENT ! L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques qui peuvent être cancérigènes. Évitez tout contact avec ces éléments si le silencieux endommagé.

AVERTISSEMENT ! Gardez à l'esprit que : Les gaz d'échappement provenant du moteur sont chauds et peuvent contenir des étincelles susceptibles de déclencher un incendie. Ne démarrez jamais l'appareil à l'intérieur ou à proximité de substances inflammables !

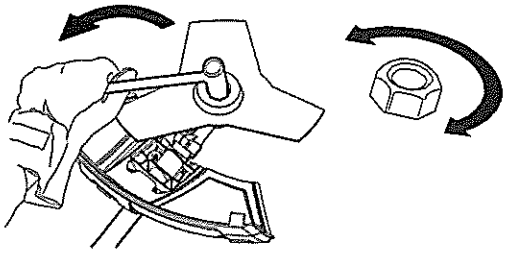
Écrou de blocage

Un écrou de blocage est utilisé pour bien fixer certains types d'accessoires de coupe.



MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation, serrez l'écrou dans le sens opposé au sens de rotation de l'accessoire de coupe. Pour le retirer, desserrez l'écrou dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe. (ATTENTION ! L'écrou dispose d'un filetage à gauche.) Serrez l'écrou à l'aide de la clé à douille.



La garniture en nylon à l'intérieur de l'écrou de blocage ne doit pas être usée au point de pouvoir la faire tourner à la main. La garniture doit présenter une résistance d'au moins 1,5 Nm. L'écrou doit être remplacé après avoir été serré environ 10 fois.

Équipement de coupe

Cette section décrit comment choisir et entretenir votre équipement de coupe afin de :

- Réduire le risque de ricochet de lame.
- Obtenir les meilleures performances de coupe.
- Augmenter la durée de vie de l'équipement de coupe.

IMPORTANT !

Utilisez uniquement les dispositifs de coupe avec les protections que nous recommandons ! Consultez le chapitre Données techniques.

Consultez les instructions relatives aux accessoires de coupe pour vérifier la bonne façon de charger le cordon et déterminer le bon diamètre du cordon.

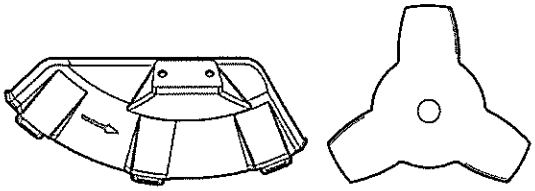
Maintenez les dents de la lame correctement aiguisées ! Suivez nos recommandations Consultez également les instructions sur l'emballage de la lame.

AVERTISSEMENT ! Arrêtez toujours le moteur avant de travailler sur l'accessoire de coupe. Il continue de tourner même après avoir relâché la commande des gaz. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement arrêté et débranchez le câble de haute tension de la bougie d'allumage avant de commencer à travailler dessus.

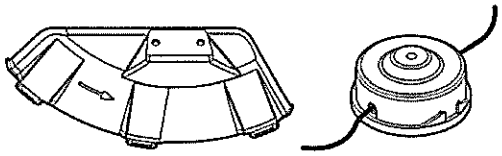
AVERTISSEMENT ! Utiliser un accessoire de coupe incorrect ou une lame incorrectement aiguisée augmente le risque de ricochet de lame.

Équipement de coupe

Les lames à herbe et les couteaux à herbe sont conçus pour couper l'herbe épaisse.

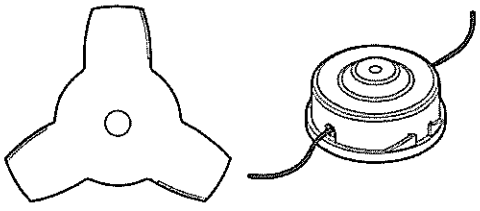


Une tête de coupe est conçue pour défricher l'herbe.



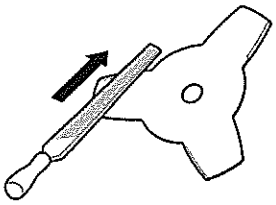
Règles générales

Utilisez uniquement les accessoires de coupe avec les protections que nous recommandons ! Consultez le chapitre Données techniques.

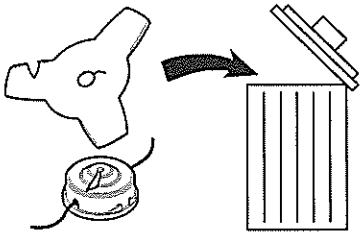


MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Maintenez les dents de la lame correctement aiguisées ! Suivez nos instructions et utilisez la jauge de profondeur recommandée. Une lame incorrectement aiguisée ou endommagée augmente le risque d'accidents.

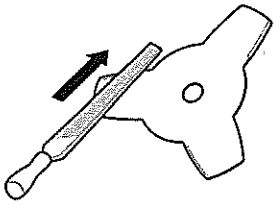


Vérifiez les dommages ou les fêlures de l'accessoire de coupe. Un dispositif de coupe endommagé doit toujours être remplacé.



Aiguiser les couteaux à herbe et les lames à herbe

- Consultez l'emballage de l'accessoire de coupe pour connaître les instructions correctes d'aiguisage. Aiguisez les lames et couteaux à l'aide d'une lime plate à taille simple.
- Affûtez tous les bords de la même manière afin de maintenir l'équilibre de la lame.



AVERTISSEMENT ! Débarrassez-vous toujours d'une lame bosselée, tordue, fêlée, cassée ou endommagée de toute autre façon. N'essayez jamais d'aiguiser une lame bosselée de manière à la réutiliser. Utilisez uniquement des lames d'origine du type indiqué.

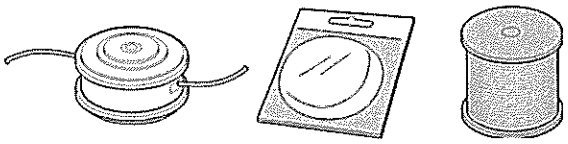
Tête de coupe

IMPORTANT !

Assurez-vous toujours que le cordon de coupe est enroulé étroitement et régulièrement autour du tambour, dans le cas contraire l'appareil génère des vibrations dangereuses.

Utilisez uniquement les têtes et les cordons de coupe recommandés. Ils ont été testés par le fabricant pour convenir à une cylindrée spécifique. Ceci est particulièrement important si une tête de coupe entièrement automatique est utilisée.

Utilisez uniquement le dispositif de coupe recommandé. Consultez le chapitre Données techniques.



Les appareils plus compacts nécessitent généralement de petites têtes de coupe et vice versa. Ceci est dû au fait que lors de l'arrachage avec un cordon, le moteur doit expulser le cordon radialement depuis la tête de coupe et vaincre la résistance de l'herbe arrachée.

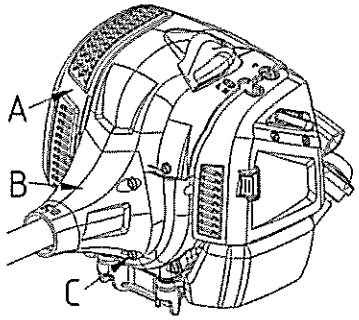
La longueur du cordon est également importante. Un cordon plus long nécessite une puissance de moteur plus élevée qu'un cordon plus court de même diamètre.

Assurez-vous que le couteau sur la protection de coupe est intact. Il est utilisé pour couper le cordon à la bonne longueur. Pour augmenter la durée de vie du cordon, il peut être trempé dans l'eau pendant quelques jours. Ceci rendra la ligne plus résistante et lui permettra de durer plus longtemps.

ASSEMBLAGE

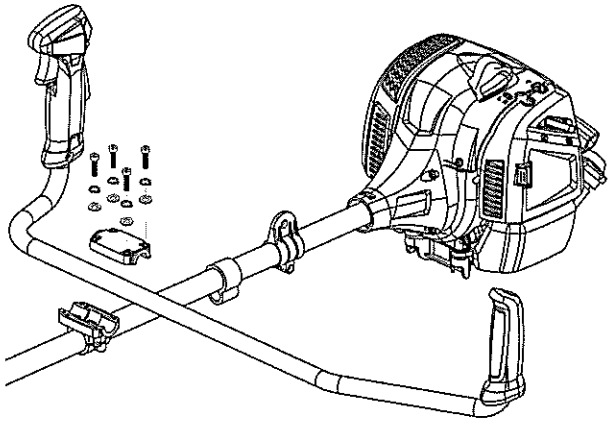
Installer l'élément principal

Assemblez le moteur (A) à la bride de sortie (B) avec quatre vis (C).

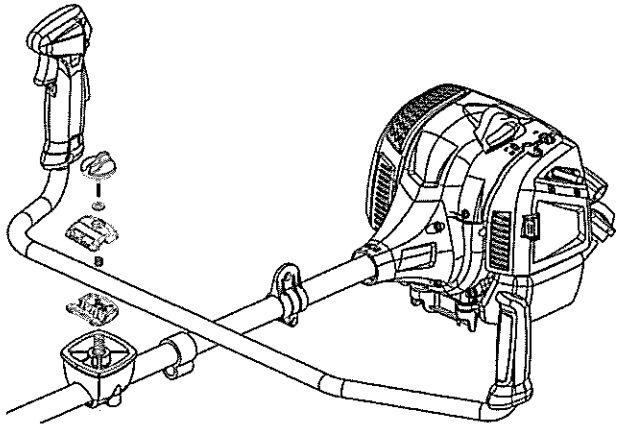


Monter le guidon

- Insérez le guidon dans l'étrier de fixation sur le tube et fixez-le avec quatre vis. (Pour PBC26 et PBC33)



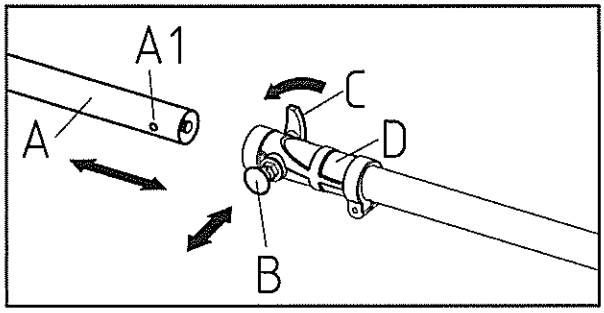
- Installez le guidon dans le support de fixation du guidon sur l'arbre à l'aide de la vis de la poignée. (Pour PBC43 et PBC52)



ASSEMBLAGE

Assembler les tubes (Pour PBC26)

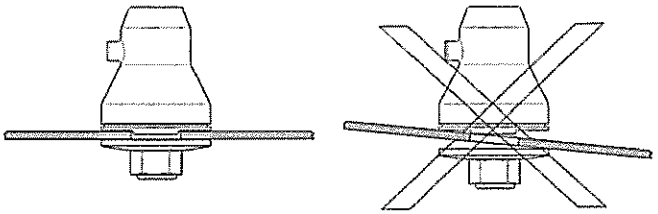
Alignez le trou (A1) du tube avant (A) avec la goupille de blocage (B). Puis, tirez la goupille de blocage vers l'extérieur tout en insérant au maximum le tube avant dans le connecteur (D). Relâchez la goupille de blocage, elle retourne automatiquement dans sa position initiale en s'insérant dans le trou du tube avant. Vérifiez que le tube avant peut être tourné après que la goupille de blocage est retournée dans sa position initiale. Tournez le bouton de verrouillage (C) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour fixer le tube avant.



Installer les lames et les têtes de coupe

⚠WARNING

Lors de l'installation de l'accessoire de coupe, il est extrêmement important que la section surélevée de la platine de serrage supérieure / la bride de support s'engage correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Si l'accessoire de coupe n'est pas installé correctement, il peut causer les blessures graves et/ou mortelles.



N'utilisez jamais un accessoire de coupe sans une protection homologuée. Consultez le chapitre Données techniques. Si une protection incorrecte ou défectueuse est installée, ceci peut provoquer des blessures graves.

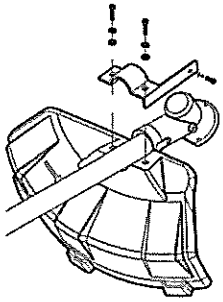
❗ IMPORTANT

Si une lame de scie ou une lame à herbe doivent être utilisées, l'appareil doit être équipé du guidon, de la protection de lame et du harnais adéquats.

Installer l'extension de protection

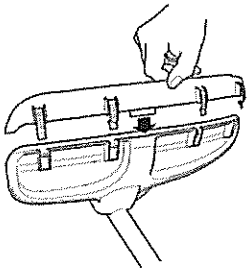
ATTENTION ! L'extension de protection doit toujours être installée en cas d'utilisation de la tête de coupe et de la protection combinée. L'extension de protection doit toujours être retirée en cas d'utilisation de la lame à herbe et de la protection combinée.

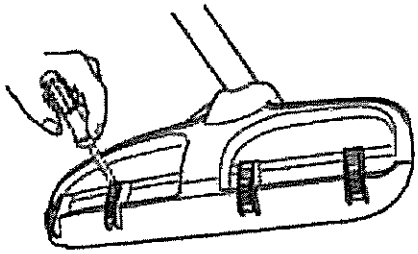
Fixez la protection de lame / la protection combinée sur le raccord de l'arbre et fixez avec trois boulons.



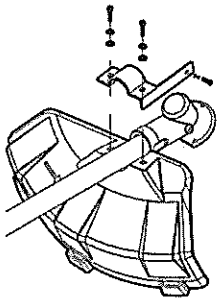
ASSEMBLAGE

Insérez le guide de l'extension de protection dans l'emplacement de la protection combinée. Puis enclenchez l'extension de protection dans la bonne position sur la protection avec des ergots.
L'extension de protection se retire facilement à l'aide d'un tournevis, voir l'illustration.

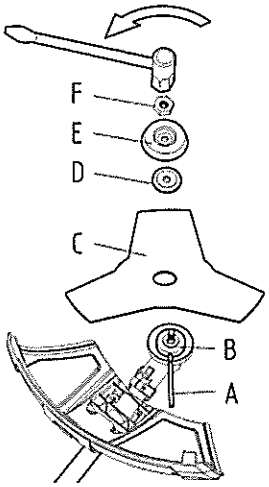




Installer une protection de lame, une lame à herbe et un couteau à herbe

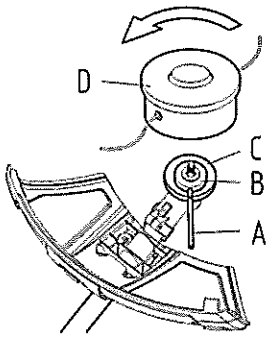


- Fixez la protection de lame / la protection combinée sur le raccord de l'arbre et fixez avec trois boulons. Utilisez la protection de lame recommandée. Consultez la section Données techniques. ATTENTION ! Assurez-vous que l'extension de protection est retirée.

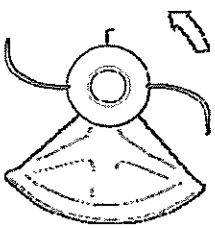


- Installez la platine de serrage supérieure (B) sur l'arbre de sortie.
- Tournez l'arbre de lame jusqu'à ce que l'un des trous de la platine de serrage supérieure s'aligne avec le trou correspondant du déflecteur supérieur de protection.
- Insérez la goupille de verrouillage (A) dans le trou pour verrouiller l'arbre.
- Placez la lame (C), la platine de serrage inférieure (D) et le déflecteur inférieur de protection (E) sur l'arbre de sortie.
- Vissez l'écrou (F). L'écrou doit être serré avec un couple de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Utilisez la clé à douille de la trousse à outils. Maintenez le manche de la clé aussi près que possible de la protection de lame. Pour serrer l'écrou, tournez la clé dans le sens opposé à la rotation (Attention! filetage à gauche).
- Retirez la goupille de verrouillage après avoir terminé l'ensemble du processus d'installation.

Installer la protection de coupe et la tête de coupe



- Installez la protection de coupe adaptée à l'utilisation de la tête de coupe. ATTENTION ! Assurez-vous que l'extension de protection est installée.
- Fixez la protection de coupe / la protection combinée sur le raccord de l'arbre et fixez avec trois boulons.
- Installez la platine de serrage supérieure (B) sur l'arbre de sortie.
- Tournez l'arbre de lame jusqu'à ce que l'un des trous de la platine de serrage supérieure s'aligne avec le trou correspondant du déflecteur supérieur de protection (C).
- Insérez la goupille de verrouillage (A) dans le trou pour verrouiller l'arbre.
- Vissez la tête de coupe (D) dans le sens opposé à la rotation.



Pour le démontage, suivez les instructions dans l'ordre inverse.

ASSEMBLAGE

Régler le harnais et la débroussailleuse

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'une débroussailleuse, elle doit toujours être bien accrochée au harnais. Dans le cas contraire, vous ne pourrez pas contrôler la débroussailleuse en toute sécurité, ce qui peut causer des blessures à vous-même ou à d'autres personnes. N'utilisez jamais un harnais avec un dégagement rapide défectueux.

Dégagement rapide

Le dégagement rapide est facilement accessible à l'avant. Utilisez-le si le moteur prend feu ou dans toute autre situation nécessitant que vous vous libériez de l'appareil et du harnais.

Répartir la charge sur vos épaules

Un harnais et un appareil bien ajustés vous permettront de travailler beaucoup plus facilement. Réglez le harnais pour obtenir la meilleure position de travail. Tendez les sangles latérales pour que le poids soit réparti uniformément sur les deux épaules.

Hauteur correcte

Réglez la bandoulière de manière à ce que l'accessoire de coupe soit parallèle au sol.

Équilibre correct

Laissez l'accessoire de coupe reposer légèrement sur le sol. Réglez la position de l'anneau de suspension pour équilibrer correctement la débroussailleuse.

MANIPULATION DU CARBURANT

Sécurité liée au carburant

Ne démarrez jamais l'appareil :

1 Si vous avez renversé du carburant dessus. Essuyez le carburant renversé et laissez le carburant restant s'évaporer.
2 Si vous avez renversé du carburant sur vous-même ou sur vos vêtements, changez de vêtements. Lavez toutes les parties de votre corps qui sont entrées en contact avec le carburant. Utilisez du savon et de l'eau.
3 Si l'appareil a une fuite de carburant. Vérifiez régulièrement les fuites au niveau du bouchon et des tuyaux de carburant.

Transport et rangement

- Rangez et transportez l'appareil et le carburant de manière à ce qu'il n'y ait aucune risque de fuite ou d'émanation entrant en contact avec des étincelles ou des flammes nues, provenant par exemple d'appareils électriques, de moteurs électriques, de relais, d'interrupteurs ou de chaudières électriques.
- Lors du rangement et du transport de carburant, utilisez toujours des conteneurs agréées et conçus pour cette utilisation.
- En cas de stockage de longue durée de l'appareil, le réservoir de carburant doit être vidé. Contactez votre station-service locale pour savoir où vous débarrasser de l'excès de carburant.
- Assurez-vous que la machine est nettoyée et qu'un entretien complet est effectué avant un stockage de longue durée.
- La protection de transport doit toujours être installée sur l'accessoire de coupe lors du transport ou du rangement.
- Arrimez l'appareil pendant le transport.
- Afin d'empêcher un démarrage involontaire du moteur, la cosse de la bougie d'allumage doit toujours être retirée lors d'un stockage de longue durée, si l'appareil n'est pas surveillé étroitement et lors du déroulement des opérations de service.

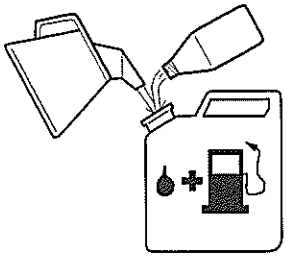
AVERTISSEMENT ! Soyez vigilant quand vous manipulez du carburant. Gardez à l'esprit les risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation d'émanations.

Carburant

ATTENTION ! L'appareil est équipé d'un moteur deux temps et doit toujours fonctionner avec un mélange d'essence et d'huile deux temps. Il est important de mesurer précisément la quantité d'huile à mélanger afin de s'assurer d'obtenir un mélange adapté. En cas de mélange de petites quantités de carburant, même de petites imprécisions peuvent affecter considérablement le rapport du mélange.

AVERTISSEMENT ! Le carburant et les émanations de carburant sont hautement inflammables et peuvent causer des blessures graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Pour cette raison, soyez vigilant lorsque vous manipulez du carburant et assurez-vous que la ventilation est adaptée.

Essence



ATTENTION ! Utilisez toujours un mélange essence/huile de qualité présentant un indice d'octane de 90 (RON) au minimum. Si votre appareil est équipé d'un pot catalytique (consultez le chapitre Données techniques), utilisez toujours un mélange essence sans plomb / huile de bonne qualité. L'essence plombée détruit les pots catalytiques.
Utilisez de l'essence à faible émission, également connue sous le nom d'essence alkylate, si disponible.

- L'indice d'octane minimal recommandé est 90 (RON). Si vous faites fonctionner le moteur avec un indice d'octane inférieur à 90, des cliquetis peuvent se produire. Ceci peut entraîner une température moteur élevée et endommager gravement le moteur.
- En cas d'utilisation continue à haut régime, un indice d'octane plus élevé est recommandé.

Huile deux temps

- Pour de meilleurs résultats et de meilleures performances, utilisez une huile
- pour moteurs deux temps, élaborée spécialement pour nos moteurs deux temps à refroidissement par air.
- N'utilisez jamais d'huile deux temps conçue pour les moteurs refroidis par eau, parfois nommée huile pour hors-bord (classifiée TCW).

MANIPULATION DU CARBURANT

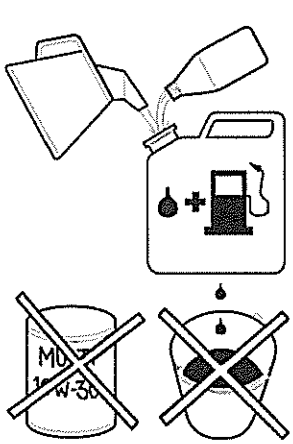
- N'utilisez jamais d'huile conçue pour les moteurs quatre temps.
- Une huile de faible qualité et/ou un rapport huile/essence trop élevé peuvent compromettre le fonctionnement et réduire la durée de vie des pots catalytiques.
- Rapport de mélange

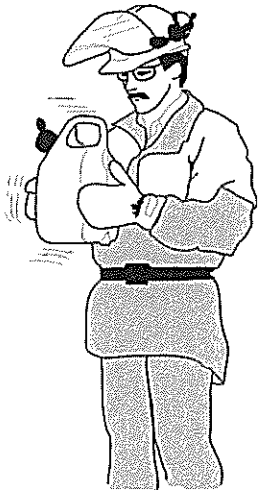
1:40 (2.5 %) avec un grade JASO FC ou ISO EGC élaboré pour les moteurs deux temps refroidis par air.

Essence, litres	Huile deux temps, millilitres
	2,5% (1:40)
1	25
5	125
10	250
20	500

Mélange

- Mélangez toujours l'essence et l'huile dans un récipient propre conçu pour le carburant.
- Commencez toujours par verser la moitié de la quantité d'essence à utiliser. Puis ajoutez la quantité totale d'huile. Mélangez (remuez) le mélange de carburant. Ajoutez la quantité restante d'essence.
- Mélangez (remuez) minutieusement le mélange de carburant avant de remplir le réservoir de carburant de l'appareil.





Ne mélangez pas plus d'un mois d'alimentation en carburant à la fois.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant quelques temps, le réservoir de carburant doit être vidé et nettoyé.

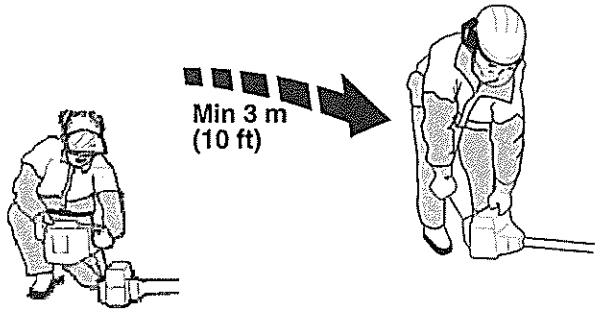
Alimentation en carburant

AVERTISSEMENT ! Prendre les précautions suivantes réduit le risque d'incendie :

Ne fumez pas et ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant Arrêtez toujours le moteur avant de ravitailler en carburant.

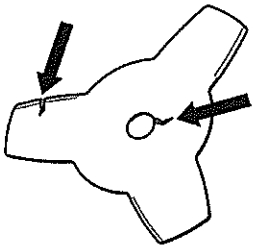
Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir quelques minutes avant de ravitailler en carburan Lors du ravitaillement en carburant, ouvrez le bouchon de carburant lentement pour que l'excès de pression s'évacue progressivement Serrez le bouchon de carburant avec soin après le ravitaillement en carburant Éloignez toujours l'appareil de la zone de ravitaillement en carburant avant de démarrer.

- Utilisez toujours un conteneur de carburant avec une vanne anti-gouttes.
- Nettoyez la zone autour du bouchon de carburant. La contamination du réservoir peut provoquer des problèmes de fonctionnement.
- Assurez-vous que le carburant est bien mélangé en remuant le conteneur avant de remplir le réservoir.

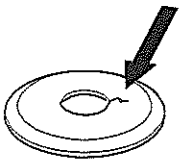


DÉMARRER ET ARRÊTER

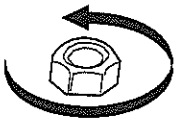
Vérifications avant le démarrage



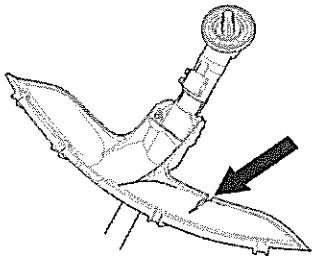
- N'utilisez jamais l'appareil sans protection ou avec une protection défectueuse.
- Tous les couvercles doivent être correctement installés et non endommagés avant de démarrer l'appareil.
- Vérifiez la lame pour vous assurer qu'aucune fêlure ne s'est formée au bas des dents ou autour du trou central. La raison la plus commune de formation de fêlures est que des coins tranchants se sont formés au bas des dents pendant l'aiguisage ou que la lame a été utilisée avec des dents émoussées. Débarrassez-vous d'une lame qui contient des fêlures.
- Vérifiez que la bride de support n'est pas fêlée à cause de la fatigue ou d'un serrage trop important. Débarrassez-vous de la bride de support si elle est fêlée.



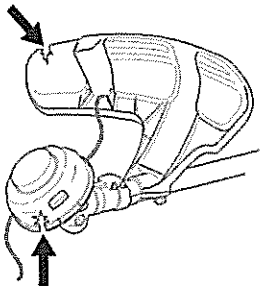
- Assurez-vous que l'écrou de blocage n'a pas perdu sa force captive. L'écrou de blocage doit avoir une force de blocage d'au moins 1,5 Nm. Le couple de serrage de l'écrou de de blocage doit être compris entre 35 et 50 Nm.



- Vérifiez que la protection de la lame n'est ni endommagée ni fêlée. Remplacez la protection de la lame si elle a subi un choc ou si elle est fêlée.

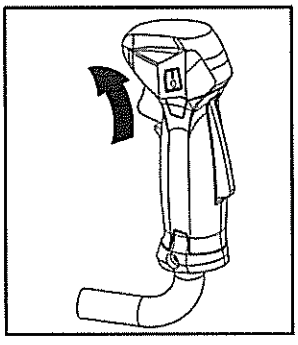


Vérifiez que la tête de coupe et la protection de coupe ne sont pas endommagées ou fêlées. Remplacez la tête de coupe et la protection de coupe si elles ont subi un choc ou sont fêlées.



Démarrer et arrêter

AVERTISSEMENT ! L'ensemble couvercle et arbre d'embrayage doit être installé avant de démarrer l'appareil, dans le cas contraire l'embrayage peut se détacher et provoquer des blessures.
Éloignez toujours l'appareil de la zone de ravitaillement en carburant avant de démarrer. Placez l'appareil sur une surface plane. Assurez-vous que l'accessoire de coupe ne peut pas entrer en contact avec un autre objet.
Assurez-vous qu'aucune personne non autorisée ne se trouve dans l'espace de travail, dans le cas contraire il existe un risque de blessure grave. La distance de sécurité est de 15 mètres.

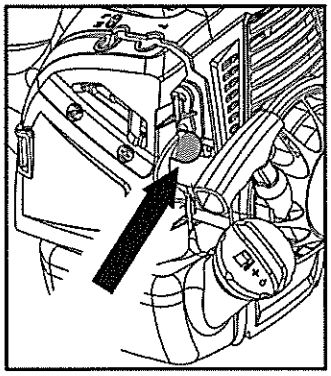


Démarrer

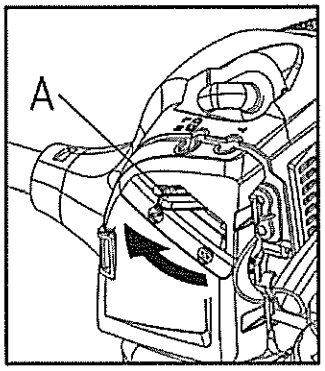
Contact : Appuyez sur le côté "I" de l'interrupteur moteur.

DÉMARRER ET ARRÊTER

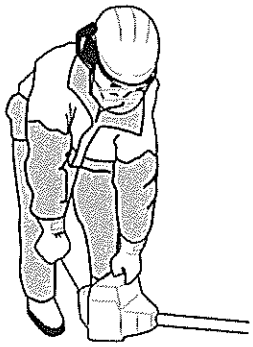
Poire d'amorçage : Appuyez de manière répétée sur la purge d'air jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. La poire n'a pas besoin d'être complètement remplie.



Starter : Mettez la poignée de starter (A) sur la position starter.

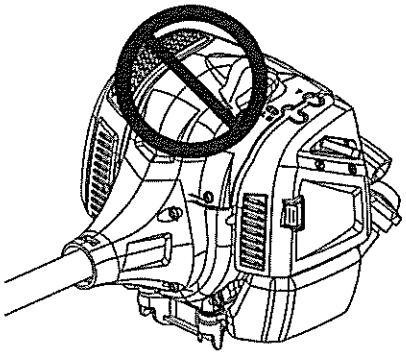


AVERTISSEMENT ! Le starter repasse automatiquement en position marche dès que la gâchette de commande des gaz est actionnée. Si vous tournez manuellement la poignée de starter de la position starter à la position marche, l'accessoire de coupe commence à tourner immédiatement dès que le moteur démarre.



Maintenez le corps de l'appareil au sol avec votre main gauche (ATTENTION ! Pas avec votre pied !). Saisissez la poignée de démarrage, tirez lentement le cordon avec votre main droite jusqu'à ce que vous sentiez une résistance (le démarreur est en prise), à présent tirez rapidement et vigoureusement le cordon. **N'enroulez jamais le cordon du démarreur autour de votre main.** Recommencez à tirer sur le cordon jusqu'à ce que l'allumage du moteur se produise, puis actionnez la commande des gaz pour permettre au starter de revenir en position marche. Recommencez à tirer sur le cordon jusqu'à ce que le moteur démarre. Dès que le moteur démarre, laissez le moteur monter en température en tirant légèrement sur la commande des gaz.

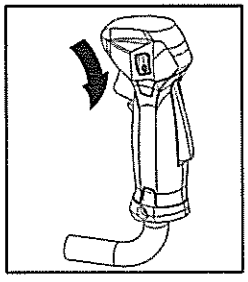
ATTENTION ! Ne tirez pas sur le cordon du démarreur sur toute sa longueur et ne lâchez pas la poignée de démarrage quand le cordon est entièrement déployé. Ceci peut endommager l'appareil.



ATTENTION ! Ne placez aucune partie de votre corps dans la zone délimitée. Un contact peut provoquer des brûlures sur la peau ou une décharge électrique si la cosse de bougie d'allumage est endommagée. Portez toujours des gants.
N'utilisez pas un appareil avec une cosse de bougie d'allumage endommagée.

Arrêter

Arrêtez le moteur en coupant le contact.



TECHNIQUES DE TRAVAIL

Consignes générales de travail

IMPORTANT !

Cette section décrit les mesures de sécurité de base pour travailler avec une débroussailleuse et un coupe-bordure.

Si vous rencontrez une situation au cours de laquelle vous n'êtes pas sûr de la façon de procéder, faites appel à un expert. Contactez votre revendeur ou votre atelier.

Évitez toute utilisation qui vous considérez au-delà de vos capacités.

Vous devez comprendre la différence entre le défrichage forestier, le défrichage d'herbe et la taille de l'herbe avant utilisation.

Règles de sécurité de base

1 Regardez autour de vous :

- Pour vous assurer que des personnes, des animaux ou d'autres choses ne peuvent pas affecter votre contrôle de l'appareil.
- Pour vous assurer que des personnes, des animaux, etc. n'entrent pas en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets mobiles projetés par l'accessoire de coupe.
- ATTENTION ! N'utilisez pas l'appareil si vous n'êtes pas en mesure d'appeler à l'aide en cas d'accident.

2 Inspectez l'espace de travail. Enlevez tous les objets mobiles, tels que les pierres, le verre cassé, les clous, les câbles en acier, les ficelles, etc. qui pourraient être projetés ou de s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.

3 N'utilisez pas l'appareil par mauvais temps, tel que du brouillard épais, une pluie forte, un vent puissant, un froid intense, etc. Travaillez par mauvais temps est fatigant et entraîne souvent des risques supplémentaires, tels qu'un sol glacé, une direction de coupe imprévisible, etc.

4 Assurez-vous que vous pouvez bouger et vous tenir en toute sécurité. Vérifiez les obstacles possibles autour de vous (racines, rochers, branches, fossés, etc.) au cas où vous devez vous déplacer soudainement. Soyez extrêmement vigilant quand vous travaillez sur un sol incliné.

5 Conservez un bon équilibre et prenez pied fermement.

6 Tenez toujours l'appareil avec les deux mains. Tenez l'appareil sur le côté droit de votre corps.

TECHNIQUES DE TRAVAIL

7 Maintenez l'accessoire de coupe sous le niveau de la taille.
8 Éteignez le moteur avant de vous déplacer dans une autre zone. Installez la protection de transport avant de transporter l'appareil quelle que soit la distance.
9 Ne posez jamais l'appareil moteur tournant sauf si vous avez une vue dégagée dessus.

AVERTISSEMENT ! Ni l'utilisateur de l'appareil ni une autre personne ne peuvent essayer de retirer l'équipement de coupe pendant que le moteur fonctionne ou que l'équipement de coupe tourne, car cela peut provoquer des blessures graves.

Arrêtez le moteur et le dispositif de coupe avant de retirer l'équipement qui a tourné autour de l'arbre de lame, dans le cas contraire il existe un risque de blessure. L'engrenage conique peut devenir chaud pendant l'utilisation et le rester pendant un certain temps ensuite. Vous pouvez vous brûler en le touchant.

AVERTISSEMENT ! Faites attention aux projections d'objets. Portez toujours une protection oculaire homologuée. Ne vous penchez jamais au-dessus de la protection de l'accessoire de coupe. Des pierres, des gravats, etc. peuvent être projetés dans les yeux, provoquant la cécité ou des blessures graves. Maintenez éloignées les personnes non autorisées. Les enfants, les animaux, les badauds et les assistants doivent rester en dehors de la zone de sécurité de 15 m. Arrêtez immédiatement l'appareil si une personne s'approche. Ne balancez pas l'appareil autour de vous sans avoir vérifié au préalable derrière vous que personne n'est à l'intérieur de la zone de sécurité.

Techniques de travail de base

Ralentissez toujours le moteur jusqu'au régime de ralenti après chaque phase de travail. Un long moment à plein régime sans sollicitation du moteur peut endommager gravement le moteur.

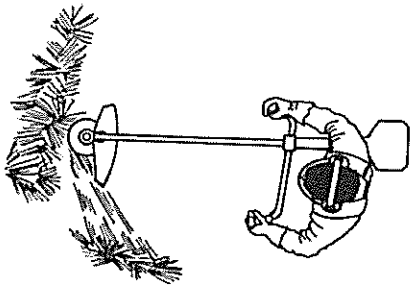
AVERTISSEMENT ! Parfois des branches ou de l'herbe se coincent entre la protection et l'accessoire de coupe. Arrêtez toujours le moteur avant de nettoyer.

AVERTISSEMENT ! Les appareils équipés de lames à herbe peuvent être projetés violemment sur le côté quand la lame entre en contact avec un objet fixe. Ceci s'appelle un ricochet de lame. Un ricochet de lame peut être assez violent pour propulser l'appareil et/ou l'utilisateur dans n'importe quelle direction et faire perdre le contrôle de l'appareil. Un ricochet de lame peut survenir inopinément si l'appareil se coince, cale ou se grippe. Un ricochet de lame a plus de probabilités de se produire dans des zones où il est difficile de voir les matériaux coupés.

Évitez de couper avec la partie de la lame entre les positions midi et 3 heures. Du fait de la vitesse de rotation de la lame, un ricochet de lame peut se produire si vous essayez de couper des tiges épaisses avec cette partie de la lame.

Défricher avec une lame à herbe

- Les lames à herbe et les couteaux à herbe ne doivent pas être utilisés sur des tiges ligneuses.
- Une lame à herbe est utilisée pour tous les types d'herbe haute et épaisse.
- L'herbe est fauchée par un mouvement de côté et pivotant, où le mouvement de droite à gauche est le passage de défrichage et le mouvement de gauche à droite est le passage de retour. Laissez le côté de la lame situé à main gauche (entre 8 heures et midi) assurer la coupe.



- Si la lame forme un angle sur la gauche lors du défrichage, l'herbe sera rassemblée en ligne, ce qui facilite la collecte, par exemple en ratissant.
- Essayez de travailler en rythme. Reposez fermement sur vos pieds, avec les pieds bien écartés. Avancez après le passage de retour et reposez à nouveau fermement sur vos pieds.
- Laissez le godet de support reposer légèrement contre le sol. Il sert à protéger la lame en l'empêchant de frapper le sol.
- Réduisez le risque d'enroulement de matière autour de la lame en suivant ces instructions :

1 Travaillez toujours à plein régime.
2 Évitez la matière précédemment coupée lors du passage de retour

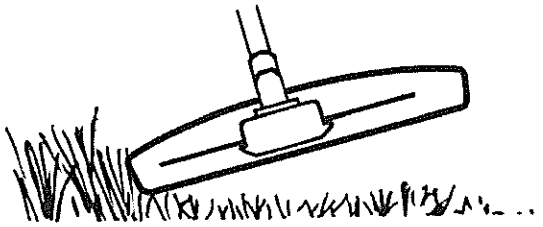
- Arrêtez le moteur, détachez le harnais et placez l'appareil au sol avant de commencer à ramasser les matières coupées.

TECHNIQUES DE TRAVAIL

Tailler l'herbe avec une tête de coupe

Tailler

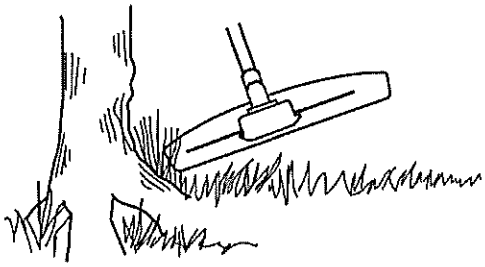
- Tenez la tête de coupe juste au-dessus du sol en formant un angle. L'extrémité du cordon fait le travail. Laissez le cordon travailler à son rythme. N'appuyez jamais le cordon sur la surface à couper.



- Le cordon peut facilement enlever l'herbe et le chiendent contre les murs, les clôtures et les bordures, cependant il peut également endommager les écorces fragiles sur les arbres et les arbustes et endommager les poteaux de clôture.
- Réduisez le risque d'abîmer les plantes en raccourcissant le cordon à 10-12 cm et en réduisant le régime moteur.

Défricher

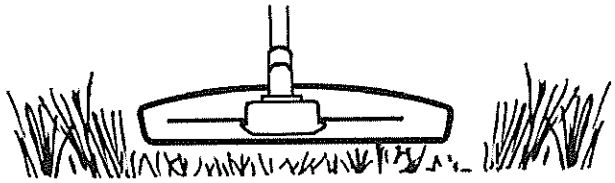
- La technique de défrichement enlève toute la végétation indésirable. Maintenez la tête de coupe juste au-dessus du sol et penchez-la. Laissez l'extrémité du cordon heurter le sol autour des arbres, des poteaux, des statues et équivalent. ATTENTION ! Cette technique augmente l'usure du cordon.



- Le cordon s'use plus rapidement et doit être déroulé plus souvent lors du travail contre des pierres, de la brique, du béton, des clôtures métalliques etc. que lorsqu'il entre en contact avec des arbres et des clôtures en bois.
- Lors de la taille et du défrichement, vous devez utiliser un régime inférieur au plein régime afin que le cordon dure plus longtemps et de réduire l'usure de la tête de coupe.

Couper

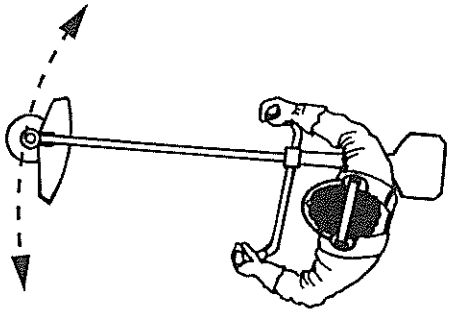
- Le coupe-bordure est idéal pour couper l'herbe difficile à atteindre avec une tondeuse à gazon normale. Maintenez le cordon parallèle au sol en coupant. Évitez d'appuyer la tête de coupe contre le sol, car cela détruirait la pelouse et endommagerait l'outil.



- Ne laissez pas la tête de coupe entrer constamment en contact avec le sol en coupant normalement. Des contacts répétés de ce type peuvent endommager et user la tête de coupe.

Balayer

- L'effet ventilateur du cordon en rotation peut être utilisé pour nettoyer rapidement et facilement. Maintenez le cordon parallèle et au-dessus de la zone à balayer et déplacez l'outil dans un sens et dans l'autre.



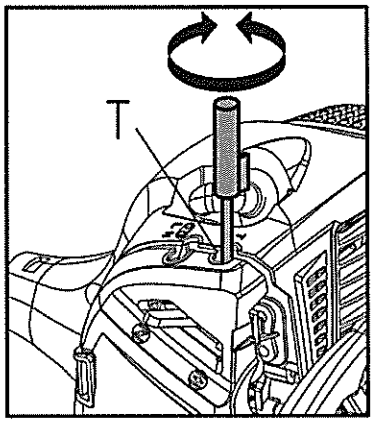
- Pour couper et balayer, vous devrez utiliser le plein régime pour obtenir les meilleurs résultats.

ENTRETIEN

Carburateur

Régler le régime de ralenti (T)

Vérifiez que le filtre à air est propre. Quand le régime de ralenti est correct, l'accessoire de coupe ne doit pas tourner. Si un réglage est nécessaire, fermez (en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) la vis T de réglage du ralenti moteur tournant, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner. Ouvrez (tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) la vis jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête. Le régime de ralenti est correctement réglé si le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions, et il y a une marge claire pour le régime auquel l'accessoire de coupe commence à tourner.

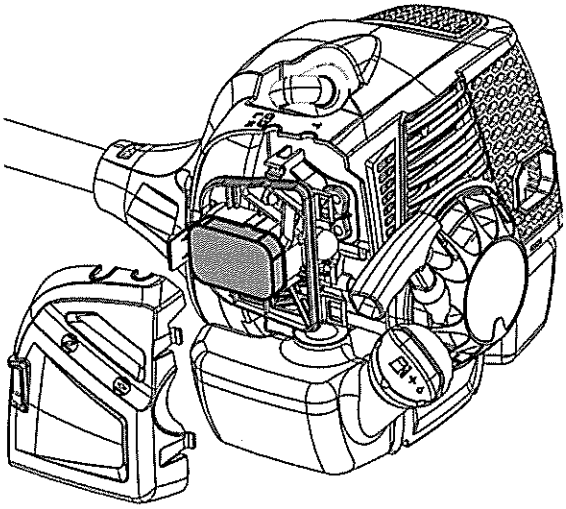


AVERTISSEMENT ! Si le régime de ralenti ne peut pas être réglé, de sorte que l'accessoire de coupe s'arrête, contactez votre revendeur ou votre atelier. N'utilisez pas l'appareil tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

Si vous souhaitez régler la vis de mélange « L » et/ou « H », demandez de l'aide auprès de votre revendeur ou de votre centre de service.

Filtre à air

- Le filtre à air doit être nettoyé régulièrement pour enlever la poussière et les salissures afin d'éviter :
- Les dysfonctionnements du carburateur
- Les problèmes de démarrage
- La perte de puissance moteur
- L'usure superflue des pièces du moteur
- Une consommation de carburant excessive



Nettoyez le filtre toutes les 25 heures ou plus régulièrement si les conditions sont exceptionnellement poussiéreuses.

Nettoyer le filtre à air

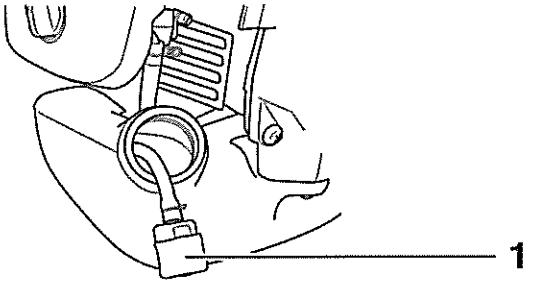
Enlevez le couvercle du filtre à air et retirez le filtre. Nettoyez-le bien avec de l'eau chaude savonneuse. Assurez-vous que le filtre est sec avant de le réinstaller.

Un filtre à air utilisé depuis longtemps ne peut pas être nettoyé complètement. Le filtre doit donc être remplacé par un

nouveau filtre à intervalles réguliers. **Un filtre à air endommagé doit toujours être remplacé.**

ENTRETIEN

Filtre à carburant



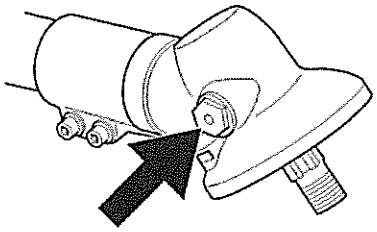
1 Filtre à carburant

Si le moteur est en panne de carburant, vérifiez les éventuelles obstructions au niveau du bouchon de carburant et du filtre à carburant.

Engrenage conique

L'engrenage conique est rempli de la quantité suffisante de graisse en usine. Toutefois, avant d'utiliser l'appareil, vous devez vérifier que l'engrenage conique est rempli de graisse aux trois quarts.

La graisse de l'engrenage conique ne doit normalement pas être remplacée, sauf si des réparations sont effectuées.



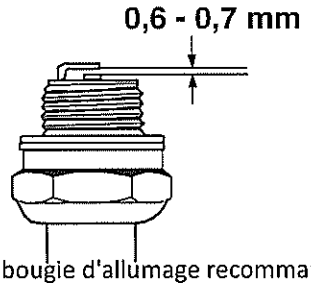
Bougie d'allumage

L'état de la bougie d'allumage est influencé par :

- Un mauvais réglage du carburateur
- Un mélange de carburant incorrect (trop d'huile ou type incorrect d'huile).
- Un filtre à air sale

Ces facteurs causent des dépôts sur les électrodes de la bougie d'allumage, pouvant provoquer de dysfonctionnements et des difficultés de démarrage.

Si l'appareil manque de puissance, a des difficultés à démarrer ou fonctionne mal au ralenti, vérifiez toujours la bougie d'allumage avant d'entreprendre une autre action. Si la bougie d'allumage est sale, nettoyez-la et vérifiez que l'espacement de l'électrode est de 0,6 à 0,7 mm. La bougie d'allumage doit être remplacée après environ un mois de fonctionnement ou plus tôt si nécessaire.



Type de bougie d'allumage recommandé : CHAMPION RCJ7Y

ATTENTION ! Utilisez toujours le type de bougie d'allumage recommandé ! Utiliser une mauvaise bougie d'allumage peut endommager le piston et le cylindre. Vérifiez que la bougie d'allumage dispose d'un antiparasite.

ENTRETIEN

Programme d'entretien

La liste suivante identifie l'entretien devant être effectué sur l'appareil. La plupart des points sont décrits dans la section Entretien. L'utilisateur doit uniquement effectuer les travaux d'entretien et de réparation décrits dans ce mode d'emploi. Les travaux plus importants doivent être effectués par un atelier agréé.

Entretien	Entretien quotidien	Entretien hebdomadaire	Entretien mensuel
Nettoyez l'extérieur de l'appareil.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé	X		
Assurez-vous que le verrouillage de la gâchette de commande des gaz et la commandes des gaz fonctionnement	X		
Vérifiez que la poignée et le guidon sont fixés correctement et ne sont pas endommagés.	X		
Vérifiez que l'interrupteur d'arrêt fonctionne correctement.	X		
Vérifiez que l'accessoire de coupe ne tourne pas au ralenti.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez-le si nécessaire.	X		
Vérifiez que la protection n'est ni endommagée ni fêlée. Remplacez la protection si elle a subi un choc ou si elle est fêlée.	X		
Vérifiez que la lame est correctement centrée, bien aiguisée et n'est pas fêlée. Une lame décentrée provoque des vibrations pouvant endommager l'appareil.	X		
Vérifiez que la tête de coupe n'est pas endommagée ni fêlée. Remplacez la tête de coupe si nécessaire.	X		
Vérifiez que l'écrou de blocage de l'équipement de coupe est serré correctement.	X		
Vérifiez que la housse de transport de la lame est intacte et qu'elle peut être fermée correctement.	X		
Vérifiez que les écrous et les vis sont bien serrés.	X		
Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de carburant au niveau du moteur, du réservoir ou des conduites de carburant.	X		
Vérifiez le démarreur et le câble du démarreur.		X	
Vérifiez que les éléments d'amortissement de vibrations ne sont pas		X	
Nettoyez l'extérieur de la bougie d'allumage. Enlevez-la et vérifiez l'écartement de l'électrode. Réglez l'écartement à 0,6-0,7 mm ou remplacez la bougie d'allumage. Vérifiez que la bougie d'allumage		X	
Nettoyez l'extérieur du carburateur et sa périphérie.		X	
Vérifiez que l'engrenage conique est rempli au trois quarts de lubrifiant. Si nécessaire, ajoutez de la graisse spéciale.		X	
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau de carburant ne présente pas de fêlures ou d'autres défauts.			X
Vérifiez tous les câbles et tous les raccordements.			X
Vérifiez l'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Si nécessaire, faites remplacer par un			X
Remplacez la bougie d'allumage. Vérifiez que la bougie d'allumage dispose d'un antiparasite.			X

DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques	PBC26	PBC33	PBC43	PBC52
Moteur	1E34F-4	1E36F-2	1E40F-5	1E44F-6
Cylindrée, cm^3	25.4	32.6	42.7	51.7
Alésage, mm	34	36	40	44
Course, mm	28	32	34	34
Régime de ralenti, tr/min	3100±400			
Régime maximal recommandé, tr/min	8500 pour le coupe-bordure, 9500 pour la débroussailleuse			
Vitesse de l'arbre de sortie, tr/min	6400 pour le coupe-bordure, 7200 pour la débroussailleuse			
Sortie moteur max. selon ISO 8893, kW/ tr/min	0.75/ 8000	1.0/ 8000	1.25/ 8000	1.5/ 8000
Système d'allumage				
Type de système d'allumage :	TCI (sans point de contact)			
Bougie d'allumage :	CHAMPION RCJ7Y			
Écartement de l'électrode, mm	0.6-0.7			
Carburant et système de lubrification				
Type de carburateur :	Type diaphragme			
Capacité du réservoir de carburant, litres	0.6	0.9	1.0	1.0
Poids				
Poids sans carburant, harnais, accessoire de coupe et protection, kg	5.8	6.3	7.0	7.1
Émissions sonores (voir note 1) Niveau de puissance acoustique, mesuré dB(A)				
Équipé avec une tête de coupe	110.4, K=3.0	109.7, K=3.0	110.0, K=3.0	110.4, K=3.0
Équipé avec une lame	108.7, K=3.0	108.1, K=3.0	107.7, K=3.0	108.6, K=3.0
Niveau de puissance acoustique, garanti LWA dB(A)	113			
Niveaux sonores Niveau de pression acoustique équivalent au niveau de l'oreille de l'utilisateur, mesuré conformément à EN ISO 11806 et ISO 22868:				
Équipé avec une tête de coupe :	92.2, K=3.0	90.6, K=3.0	91.2, K=3.0	91.4, K=3.0
Équipé avec une lame :	91.1, K=3.0	93.3, K=3.0	92.6, K=3.0	93.7, K=3.0
Niveau de vibrations Niveaux de vibration équivalents ($a_{hv,eq}$) aux poignées, mesurés conformément à EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s^2				
Poignée gauche :	5.5, K=1.5	5.5, K=1.5	6.9, K=1.5	6.9, K=1.5
Poignée droite :	6.1, K=1.5	6.1, K=1.5	7.8, K=1.5	7.8, K=1.5

Remarque 1 : Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique (LWA) conformément à la directive CE 2000/14/ EC. Le niveau de puissance acoustique rapporté pour l'appareil a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui produit le niveau le plus élevé. La différence entre la puissance acoustique garantie et mesurée est que la puissance acoustique garantie comprend également la dispersion dans les résultats de mesure et les variations entre différents appareils du même modèle conformément à la directive 2000/14/EC.

Accessoire de coupe recommandé	Type	Largeur de coupe (mm)	Épaisseur de la lame / diamètre de la ligne de coupe (mm)	Diamètre du trou central de la lame (mm)
Lame	**3 dents, pièce unique, métal**	**255**	**1,6**	**25,4**

Notice d'origine

Tête de coupe	**Ligne de coupe flexible non métallique**	**430**	**2,4**	

Déclaration de conformité CE

Nous :

ADEO SERVICES

Rue Sadi Carnot - CS 00001

59790 RONCHIN - France

Déclarons que le produit désigné ci-dessous :

Débroussailleuse / coupe-bordure thermique
Modèle : PBC26
Lot n° :

Satisfait aux exigences des directives du

Conseil : Directive CE Machines :

2006/42/EC
Directive CE Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EC
Directive Bruit 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC (Niveau de puissance sonore mesuré) : 110,4 dB(A) K = 3,0 dB(A), Niveau de puissance sonore garanti :
113 dB(A)
Directive Émissions 97/68/EC, dernière modification par 2010/26/EU

Et est conforme aux normes :

EN ISO 11806-1:2011
EN ISO14982:2009

Fonction du signataire : Directeur des achats internationaux AEDO SERVICES

Date : 20/05/2013 Bruno POTTIE

Deux derniers numéros du tirage CE : 13

Déclaration de conformité CE

Nous :

ADEO SERVICES
Rue Sadi Carnot - CS 00001
59790 RONCHIN - France

Déclarons que le produit désigné ci-dessous :

Débroussailleuse / coupe-bordure thermique
Modèle : PBC33
Lot n° :

Satisfait aux exigences des directives du

Conseil : Directive CE Machines :

2006/42/EC
Directive CE Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EC
Directive Bruit 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC (Niveau de puissance sonore mesuré) : 109,7 dB(A) K = 3,0 dB(A), Niveau de puissance sonore garanti :
113 dB(A)
Directive Émissions 97/68/EC, dernière modification par 2010/26/EU

Et est conforme aux normes :

EN ISO 11806-1:2011
EN ISO14982:2009

Fonction du signataire : Directeur des achats internationaux AEDO SERVICES

Date : 20/05/2013 Bruno POTTIE

Deux derniers numéros du tirage CE : 13

Déclaration de conformité CE

Nous :

ADEO SERVICES

Rue Sadi Carnot - CS 00001

59790 RONCHIN - France

Déclarons que le produit désigné ci-dessous :

Débroussailleuse / coupe-bordure thermique
Modèle : PBC43
Lot n° :

Satisfait aux exigences des directives du

Conseil : Directive CE Machines :

2006/42/EC
Directive CE Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EC
Directive Bruit 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC (Niveau de puissance sonore mesuré) : 110,0 dB(A) K = 3,0 dB(A), Niveau de puissance sonore garanti :
113 dB(A)
Directive Émissions 97/68/EC, dernière modification par 2010/26/EU

Et est conforme aux normes :

EN ISO 11806-1:2011
EN ISO14982:2009

Fonction du signataire : Directeur des achats internationaux AEDO SERVICES

Date : 20/05/2013 Bruno POTTIE

Deux derniers numéros du tirage CE : 13

Déclaration de conformité CE

Nous :

ADEO SERVICES

Rue Sadi Carnot - CS 00001

59790 RONCHIN - France

Déclarons que le produit désigné ci-dessous :

Débroussailleuse / coupe-bordure thermique
Modèle : PBC52
Lot n° :

Satisfait aux exigences des directives du

Conseil : Directive CE Machines :

2006/42/EC
Directive CE Compatibilité électromagnétique : 2004/108/EC
Directive Bruit 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC (Niveau de puissance sonore mesuré) : 110,4 dB(A) K = 3,0 dB(A), Niveau de puissance sonore garanti :
113 dB(A)
Directive Émissions 97/68/EC, dernière modification par 2010/26/EU

Et est conforme aux normes :

EN ISO 11806-1:2011
EN ISO14982:2009

Fonction du signataire : Directeur des achats internationaux AEDO SERVICES

Date : 20/05/2013 Bruno POTTIE

Deux derniers numéros du tirage CE : 13